

福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	成田和巳・医学部・医学科				
研究情報の分類	シーズ 特許 新製品 分析/解析 調査				
研究分野の分類	13	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	I T ナノ バイオ 環境・エネルギー その他				
キーワード(5個以内)	運動	エクササイズ	健康	脳機能	薬物
研究情報の名称	運動発現に関わる脳機能の調節法の解明				
<p>ほとんど全ての成人は自分の健康にたいし何らかの関心を持っています．そして近年の生活習慣病や肥満の広がりとともにその予防に対しても大きな関心が払われており，特に運動に関するもの，例えば健康によい運動方法といったハウツーものが特に高い注目を浴びています．しかし根本的な予防を行うためには運動を制御する仕組みを理解することが不可欠です．</p> <p>運動の発現は脳が制御しています．私は実験動物を用いた基礎研究で，脳内のごく小さな特定の部位が運動の発現に関わっていること，割合として一日の運動量のうちの90%以上に関与していること，そしてその部位の調節に関わる薬物を幾つか明らかとしました．現在のところこの部位の調節はこれらの薬物を脳内に直接投与しないと出来ませんが，それを安全に行える方法を探索し，さらに人間への応用を目指しています．もしこれが可能となれば人間の運動の調節が可能となり運動不足の解消のみではなく，痴呆性徘徊のようなこれまで調節が不可能であった運動の発現の防止が可能となることが期待できます．</p>					
関連している企業・大学・団体等					
関連する特許1件					
関連する論文1編	Behav Brain Res Vol. 134, 275-281 (2002)				